

Perancangan Model Spasial Daerah Rawan Bencana Kebakaran Hutan Menggunakan Kombinasi Teknologi *Angular Google Maps* dan *Angular 4 Clarity* (Studi Kasus: Provinsi Kalimantan Barat)

¹⁾ David Henry A.K, ²⁾ Kristoko Dwi Hartomo

Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Kristen Satya Wacana
Jl. Diponegoro 52-60, Salatiga 50711, Indonesia
E-mail: ¹⁾ 672014169@student.uksw.edu, ²⁾ kristoko@gmail.com²

Abstract

Forest fires is one of the disasters that can not be ignored. Based on data obtained from BNPB on August 6, 2017 there are results of West Kalimantan Province which has the biggest potential on dealing with forest fires. The way to do the design of web-based spatial application model using a combination of AGM technology (Angular Google Maps) and Angular 4 Clarity with the aim for more information about the technology. The results of this research are the advantages of using AGM and Angular 4 Clarity, the application testing tables using the technology, and the comparison between the Angular 4 Clarity framework and framework CI (Code Igniter) version 3. Obtained conclusions by using these technologies, the creation of web-based applications especially for applications with spatial model is very easy and satisfying.

Keywords : Forest fires, Angular Google Maps, Angular 4 Clarity.

Abstrak

Kebakaran hutan merupakan salah satu bencana yang tidak bisa dihiraukan. Berdasarkan data yang diperoleh dari BNPB pada tanggal 6 Agustus 2017 didapatkan hasil bahwa Provinsi Kalimantan Barat memiliki potensi terbesar terjadinya kebakaran hutan. Oleh karena itu, dilakukan perancangan model spasial berbasis web dengan menggunakan kombinasi teknologi AGM (*Angular Google Maps*) dan *Angular 4 Clarity* dengan tujuan untuk mengetahui informasi mengenai teknologi yang digunakan dalam perancangan aplikasi. Hasil penelitian ini adalah keunggulan menggunakan teknologi AGM dan *Angular 4 Clarity*, tabel pengujian aplikasi menggunakan teknologi, dan tabel perbandingan antara *framework Angular 4 Clarity* dengan *framework CI (Code Igniter)* versi 3. Kesimpulan yang didapatkan adalah dengan menggunakan teknologi ini, pembuatan aplikasi berbasis web terutama untuk aplikasi *web* dengan model spasial sangat mudah dan memuaskan.

Kata Kunci : Kebakaran Hutan, Angular Google Maps, Angular 4 Clarity.

¹ Mahasiswa Fakultas Teknologi Informasi Program Studi Teknik Informatika, Universitas Kristen Satya Wacana

² Staff Pengajar Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana